



KUPNÍ SMLOUVA č. 054/OVZ/KS/2024

SMLUVNÍ STRANY:

KUPUJÍCÍ:

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů se sídlem:

Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika
prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.

rektor:

osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:



IČO:

61989592

DIČ:

CZ61989592

bankovní spojení:



č.ú.:

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

DANTHELION Europe s.r.o.

se sídlem:

Zahrádky 343, 415 10 Teplice

zápis v obchodním rejstříku:

vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C,
vložka 33800

statutární orgán:

Ing. Daniel Soor, jednatel

osoba oprávněná jednat
ve věcech smluvních:



osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:



IČO:

02639203

DIČ:

CZ02639203

bankovní spojení:



č.ú.:

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že prodávající byl kupujícím vybrán v otevřeném zadávacím řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání

veřejných zakázek, v účinném znění, s názvem „**LF/UPOL/ÚMTM - Hypoxická jednotka pro kultivaci buněk II**“ jako dodavatel této veřejné zakázky.

I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je **X3-Xvivo EB221181** (dále jen „zboží“) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.

2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace, uvedení do provozu, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem a poskytovat záruční a pozáruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.

3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.

4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů ke zboží (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).

5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.

6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných dokladů ke zboží, uvedení do provozu, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy nejpozději do 120 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

2. Místo dodání: Ústav molekulární a translační medicíny Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci (1. NP), Hněvotínská 1333/5, 779 00 Olomouc, Česká republika. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: [REDACTED] nebo jí pověřená osoba.

3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodloužení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena ve výši **2.600.000,00 Kč bez DPH**. Prodávající je plátce DPH.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).
3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, a to ve výši celkové kupní ceny uvedené v čl. III odst. 1 této Smlouvy se splatností dle níže uvedeného rozpisu:
 - a) 50 % celkové kupní ceny uvedené v čl. III. odst. 1 této Smlouvy vč. DPH na základě výzvy k platbě vystavené nejdříve dnem nabytí účinnosti této Smlouvy, ve lhůtě splatnosti do 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení výzvy kupujícímu;
 - b) 50 % celkové kupní ceny uvedené v čl. III. odst. 1 této Smlouvy vč. DPH, ve lhůtě splatnosti do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu, kdy faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto Smlouvou, uvedení do provozu a provedení úvodního školení obsluhy v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy, což bude potvrzeno písemným protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je písemný datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.
2. Každá prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Každou fakturu prodávající opatří podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na každé vystavené faktuře bude vyznačeno číslo této Smlouvy dle záhlaví této smlouvy.
3. Nebude-li jakákoliv faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícími k provedení opravy s vyznačením

důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícím.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.

5. Prodávající zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícímu k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 kalendářních dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a poddodavatelem. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení kupujícího od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

V. Instalace zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace zboží v místě dodání je prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů zboží v souladu s nabídkou prodávajícího, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako příloha č. 1.

2. Prodávající se zavazuje provést školení obsluhy dodávaného zboží v rozsahu: Úvodní školení obsluhy dodávaného zboží vč. příslušenství v rozsahu minimálně 1 pracovní den (8 hodin) pro minimálně 2 osoby ze strany kupujícího, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou úvodní školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto:

- teorie o konstrukci a nastavení přístroje
- zapnutí/vypnutí zařízení vč. dodaného příslušenství
- běžná kontrola/nastavení provozních parametrů zařízení včetně kalibrace přístroje
- provozní údržba zařízení, uživatelské servisní úkony.

3. Školení proběhne v místě instalace zboží, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Přesný termín školení musí být v dostatečném časovém předstihu odsouhlasen osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve věcech technických. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisního technika a aplikačního specialisty) hradí prodávající.

VI. Odpovědnost prodávajícího za vady, záruka za jakost a podmínky poskytování pozáručního servisu

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce 12 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy. Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu pozáruční servis po dobu 5 let ode dne uplynutí záruční doby specifikované v předchozí větě tohoto článku smlouvy za podmínek obvyklých na trhu, přičemž cena za hodinu servisní práce nebude vyšší než pětinasobek průměrné hrubé hodinové mzdy v České republice, jejíž hodnota vychází ze statistiky Českého statistického úřadu. Prodávající garantuje dostupnost tohoto pozáručního servisu včetně dostupnosti náhradních dílů po dobu 5 let ode dne uplynutí záruční doby. Náhradní díly v rámci pozáručního servisu se prodávající zavazuje prodat kupujícímu za katalogovou cenu platnou v době uzavření této smlouvy maximálně navýšenou o míru inflace (podle indexu růstu spotřebitelských cen (ISC), který publikuje Český statistický úřad) do okamžiku dodávky náhradního dílu v rámci pozáručního servisu. Kupující uhradí pouze účelně vynaložené cestovní náklady související s provedením pozáručního servisu v obvyklé výši. Pro odstranění vad v rámci pozáručního servisu platí podmínky a lhůty upravené v odst. 2 tohoto článku smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa dodání zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího v záruční době i době pozáručního servisu nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne ohlášení vady kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době i době pozáručního servisu musí být odstraněny nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ zboží prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

3. Prodávající se dále zavazuje k provádění bezplatného plného servisu dodaného zboží včetně aktualizací software a pravidelných servisních prohlídek min. 1x ročně po celou dobu trvání záruční doby, včetně veškerých potřebných náhradních dílů (bezplatný záruční servis dodaného zboží). Prodávající se dále zavazuje poskytnout neomezenou a bezplatnou vzdálenou diagnostiku a servis zboží prostřednictvím vzdáleného přístupu a připojení k přístroji. Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného zboží tvoří součást kupní ceny. V záruční době je Prodávající povinen zajistit na své náklady veškeré zákonné revize zboží.

VII. Utvrzení závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.

2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH uvedené v čl. III. odst. 1 této Smlouvy za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH uvedené v čl. III. odst. 1 této Smlouvy za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo po marném uplynutí lhůty k opravě v době záruky i v době pozáručního servisu v souladu s čl. VI. této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.

4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 kalendářních dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

6. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti i nesplatné pohledávce prodávajícího na úhradu kupní ceny dle této smlouvy.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této smlouvy.

2. Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení kupujícím od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

3. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.

4. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem a právním řádem České republiky.

5. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a

vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.

6. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

7. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 občanského zákoníku odstoupit od této smlouvy v případě:

- prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 kalendářních dnů,
- nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího nebo v případě, že prodávající v nabídce podané v zadávacím řízení, jenž předcházelo uzavření této smlouvy, uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr prodávajícího ke splnění veřejné zakázky,
- prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než 10 kalendářních dnů.

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

8. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.

9. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této smlouvy odesílaných prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

10. Prodávající bere na vědomí, že tato smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

11. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou této smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění kupujícím této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

12. Prodávající je povinen informovat kupujícího v případě, že zjistí, že se na něho či jeho poddodavatele či na plnění, které je předmětem této smlouvy, vztahují mezinárodní sankce.

13. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.



14. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka Prodávajícího ze dne 15.02.2024

V Olomouci, dne 08.03.2024

V Teplicích, dne 06.03.2024

.....
prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

.....
Ing. Daniel Soor
jednatel

Podrobná technická specifikace nabízeného zařízení Xvivo X3 EB221181

Poznámka dodavatele:

Dodavatel čestně prohlašuje splnění veškerých zadavatelem uvedených parametrů.

Dodavatel níže splnění konkrétních parametrů zadavatele dle zadávací dokumentace veřejné zakázky „**LF/UPOL/ÚMTM - Hypoxická jednotka pro kultivaci buněk**“ uvádí ještě jednou formou položkového rozpisu s informací, zda tento konkrétní parametr splňuje či nikoli.

2.2 Technická specifikace předmětu veřejné zakázky

Předmět plnění veřejné zakázky s názvem „LF/UPOL/ÚMTM - Hypoxická jednotka pro kultivaci buněk“:

Sestava musí obsahovat níže uvedené součásti a musí splňovat následující minimální požadavky Zadavatele:

Všeobecné informace

Posuzovaný parametr Dle ZD	Splnění ANO/NE
Systém se musí skládat z oddělených prostor / komor pro inkubaci a manipulaci s biologickým materiálem, dále zde musí být dostatek prostoru na další zařízení jako mikroskopy a automatické dávkovače kapalin o minimální velikosti 20x30x30 cm.	ANO
Systém musí umožnit rozšíření a použití elektronických zařízení, jako je LCD monitor, vortex, výměník pipet (LCD monitor, vortex ani výměník pipet nejsou součástí dodávky), což vyžaduje stálé prostředí s nízkou vlhkostí.	ANO
Systém umožňuje prostorové rozšíření stávající konfigurace ve smyslu připojení minimálně dalších dvou nezávislých inkubátorů. Inkubátory nejsou součástí dodávky.	ANO
Každý další přidaný inkubátor musí fungovat nezávisle a vnitřní prostředí každého z nich musí být možné ovládat nezávisle (O ₂ , CO ₂ a vlhkost).	ANO
Systém umožňuje prostorové rozšíření stávající konfigurace o další komory pro uvažované použití buněčného analyzátoru. Buněčný analyzátor není součástí dodávky.	ANO

Systém musí umožnit vytvořit hyperoxické prostředí s obsahem kyslíku (O ₂) až 95 %.	ANO
Přístup musí být zajištěn prostřednictvím otvorů s rukávy a rukavicemi, tak aby nedocházelo k narušení aseptické bariéry a vnitřní atmosféry plynů.	ANO
Systém musí umožňovat výměnu rukavic (materiál, velikost), aniž by bylo narušeno vnitřní prostředí a hladina plynů uvnitř.	ANO
Systém musí být vybaven aktivní regulací vlhkosti, aby bylo možné předcházet kondenzaci vodních par.	ANO

Jednotlivé prostory / komory musí splňovat následující podmínky:

Manipulační prostor / komora

Posuzovaný parametr Dle ZD	Splnění ANO/NE
Hlavní pracovní (manipulační) prostor / komora musí být vybavena systémem pro redukci počtu malých částic, aby bylo dosaženo definované úrovně čistoty třídy A, tj. pro velikost částic $\geq 0,5 \mu\text{m}$ je maximální přípustný počet částic $3520 / \text{m}^3$; pro velikost $\geq 5 \mu\text{m}$ se jedná o počet 20 částic $/ \text{m}^3$.	ANO
Povrchy musí být vyrobeny z nerezové oceli.	ANO
Minimální požadovaná velikost manipulační komory: 120x70x95 cm	ANO
Minimální výška vnitřního manipulačního prostoru musí být 70 cm, aby mohl uživatel v systému pohodlně pracovat i s dlouhými pipetami.	ANO
Systém musí být vybaven aktivním monitorovacím zařízením vnitřního prostředí pro sledování koncentrace kyslíku a oxidu uhličitého v rozmezí 0,1 - 95 %, resp. 0 - 20 %, tlaku, vlhkosti (10 - 100 %, minimální změna je o 1 %) a vnitřní teploty (o 4 °C vyšší než teplota okolního prostředí, až do 40 °C).	ANO
Pracovní plochu musí být možné kontrolovaně vyhřívat (minimální změna je o 0,1 °C), čímž jsou vždy zajištěny optimální teplotní podmínky pro kultivaci biologického materiálu.	ANO
Pracovní prostor musí být taktéž možné kontrolovaně vyhřívat (minimální změna je o 0,1 °C), aby byly zachovány optimální teplotní podmínky pro daný biologický materiál i po dobu manipulace s ním.	ANO
Systém musí být vybaven technologií na ovládání relativní vnitřní vlhkosti.	ANO

Inkubační prostor / komora

Posuzovaný parametr Dle ZD	Splnění ANO/NE
-------------------------------	-------------------

Systém musí být vybaven minimálně jedním inkubátorem	ANO
Do pracovní komory musí být možné napojit nejméně další dva nezávislé inkubátory. Inkubátory nejsou součástí dodávky.	ANO
V inkubátorech musí být možné kultivovat buňky ve tmě.	ANO
Komora musí být schopná udržet řízenou atmosféru a být vybavena systémem na aktivní monitorování vnitřního prostředí (koncentrace O ₂ a CO ₂ v rozmezí 0,1 – 95 %, resp. 0,0 – 20,0 %, nastavitelná teplota a vlhkost).	ANO
Každý inkubátor musí disponovat dostatečně velkým prostorem pro udržování biologického materiálu a pro nepřetržité užívání. Minimální plocha inkubačního prostoru musí zabírat 0,7 m ² , minimální vzdálenost mezi jednotlivými patry musí být alespoň 5 cm.	ANO
Minimální uskladňovací kapacita každého inkubátoru musí stačit pro 4 x 6 T75 kultivačních lahví. Kultivační lahve nejsou součástí dodávky.	ANO
Inkubátor musí mít také prostor pro bezpečné skladování aseptického zvlhčovače. Zvlhčovač není součástí dodávky.	ANO
Jednotlivé části inkubátoru (police, úchyty) musí být vyrobeny z nerezové oceli.	ANO

Komora (prostor) pro umístění mikroskopu a dalších zařízení

Posuzovaný parametr Dle ZD	Splnění ANO/NE
Musí být možné do systému umístit mikroskop anebo další zařízení. Mikroskop ani další zařízení nejsou součástí dodávky. Minimální požadovaná velikost komory pro umístění mikroskopu a dalších zařízení je 80x70x95 cm.	ANO
V tomto prostoru je nutné dosáhnout specifických atmosférických a teplotních podmínek (O ₂ a CO ₂ v rozmezí 0,1 – 95 %, resp. 0,0 – 20,0 %, a dále možnost upravovat vlhkost a teplotu).	ANO
V komoře musí být možné udržet čistotu vnitřní atmosféry třídy A, tj. pro velikost částic ≥ 0,5 μm je maximální přípustný počet částic 3520 /m ³ ; pro velikost ≥ 5 μm se jedná o maximální přípustný počet 20 částic /m ³ .	ANO
Komory musí být oddělitelné od hlavního pracovního prostoru.	ANO

Vstupní komora (prostor)

Posuzovaný parametr Dle ZD	Splnění ANO/NE
-------------------------------	-------------------

Vstupní prostor musí zabránit změnám nebo dokonce ztrátě vnitřní atmosféry.	ANO
Minimální velikost vstupní komory musí být 40 x 45 x 20 cm, aby byl umožněn vstup / vložení předmětů větší velikosti (pipety, láhve s médii, příslušenství pro tkáňové kultury, malé elektronické přístroje jako např. vortex, mikrocentrifugy). Tyto předměty větší velikosti nejsou součástí dodávky.	ANO
Pokud dojde k připojení dalšího pracovního prostoru nebo komory pro přístroj třetí strany, musí vstupní prostor umožnit vnášení předmětů do každé komory zvlášť, např. do hlavní pracovní komory a komory s přístrojem, takže v každé z nich je možné udržovat jiné podmínky (teplota, atmosféra).	ANO
Tato vstupní komora taktéž musí umožnit přenos materiálu mezi komorami (manipulační komora a komora pro přístroj) bez ztráty atmosféry v každé z nich.	ANO

Přístup do systému

Posuzovaný parametr Dle ZD	Splnění ANO/NE
Systém musí být vybaven minimálně jedním párem rukávů, který umožňuje přístup do pracovní stanice a dalším párem rukávů pro přístup do prostoru pro umístění mikroskopu nebo jiného zařízení. Připojené rukávy musí zabránit ztrátě vnitřní atmosféry, kontaktu s vnějším prostředím a potenciálnímu znečištění vnitřního prostředí. Obecně platí, že rukávy musí udržet čistotu vnitřního prostředí na úrovni třídy A, tj. pro velikost částic $\geq 0,5 \mu\text{m}$ je maximální přípustný počet částic $3520 / \text{m}^3$; pro velikost $\geq 5 \mu\text{m}$ se jedná o maximální přípustný počet 20 částic $/ \text{m}^3$.	ANO
Ve zmíněném systému musí být možné vyměnit jednotlivé části ochranných rukavic napojených na rukávy, aniž by došlo k narušení čistoty vnitřního prostředí systému (při výměně rukavic nesmí docházet ke změnám vnitřní atmosféry).	ANO

Řídící jednotka

Posuzovaný parametr Dle ZD	Splnění ANO/NE
Funkce a chod systému musí být řízen řídicí jednotkou. Veškeré měnitelné parametry systému (teplota, atmosféra, vlhkost, tlak atd.) musí být měněny, ovládány a zaznamenávány softwarem, který je součástí řídicí jednotky (neomezená licence).	ANO
Systém musí umožnit exportovat data do běžně užívaných formátů (např.	ANO

.xls, .doc).	
Systém umožní správu účtů uživatelů včetně hierarchické kontroly, a to za účelem povolení přístupů jednotlivým členům a současnou supervizi vedoucím vědeckého týmu.	ANO

Nabídka DE231219-01

Pro:

Univerzita Palackého v Olomouci

Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

IČ: 619 89 592

DIČ: CZ 619 89 592

Xvivo X3 – EB221181

Množství	Kód	Popis	Jednotková cena	Celková cena
5	CS01	Cord Set Cont. Europe	1 092	5 462
1	CUSINSRTS	Custom Inserts to RHS of BC/CRAC expansion – Seahorse	23 408	23 408
1	X3CPC2	Culture Processing Chamber 230V	896 946	896 946
1	X3G47G	47" Standard Glove Frame	27 122	27 122
2	X3GLC1	Quick Change Cuff	17 790	35 579
1	X3IA2P	Dual Incubator Adaptor Panel	23 345	23 345
1	X3IAC	Incubator Adaptor Cover	8 458	8 458
1	X3RH1	Relative Humidity Limit Control	64 679	64 679
1	X3C	Carbon Dioxide Static 0-20% Range Control	141 887	141 887
2	X3O2	Oxygen Static 0.1-20% Range Control	146 656	293 312
2	X3PR	Pressure Monitor	11 330	22 659
1	X3IBM2	Incubation Bank Module 230V	158 016	158 016
1	X3IC22	22" Incubation Chamber	131 738	131 738
1	X3IC22R	22" Removable Rack System - Stainless Steel.	12 141	12 141
9	X3ICTR	Incubation Chamber Tray and Rail Pair - Stainless Steel.	1 404	12 640
1	X3ICW	Incubation Chamber Water Pan - Stainless Steel	2 809	2 809
1	X3ICTM	Temperature Malfuction Monitor	7 553	7 553
1	X3ICRH	Relative Humidity Limit Control	63 169	63 169
1	X3ICC2	Carbon Dioxide Static 0-20% Range Control	141 887	141 887
1	X3ICO2	Oxygen Static 0.1-95% Range Control	126 469	126 469
1	X3G32	32" General Processing Chamber	138 040	138 040
1	X3G32MG	32" Microscope Glove Frame	31 585	31 585
1	X3G32BP	32" Blank Back Panel	8 614	8 614
1	X3GP	Clear Partition w/Dual Sliding Doors	44 880	44 880
1	X3END	Clear End Cover	21 004	21 004
1		Special Packaging, Instalace, Zaškolení	37 856	37 856
1		Estimated Freight	118 742	118 742
Celkem				2 600 000
Celkem bez DPH				2 600 000

Uvedené ceny jsou v CZK.

Součástí nabídky je clo (2,8%)

Součástí nabídky není DPH (21%)

Dodací lhůta	Záruka	Platnost nabídky	Účel vystavení	Platební podmínky
6-12 týdnů	1 rok	30 dní od data vystavení	Nabídka	50/50

Datum: 15.2.2024

CEO,DANTHELION Europe s.r.o.